

Gaulish Coligny calendar

Gaulish Coligny calendar



E.L / Pre-christian calendar / Gaulish Coligny calendar

English

16/09/2020

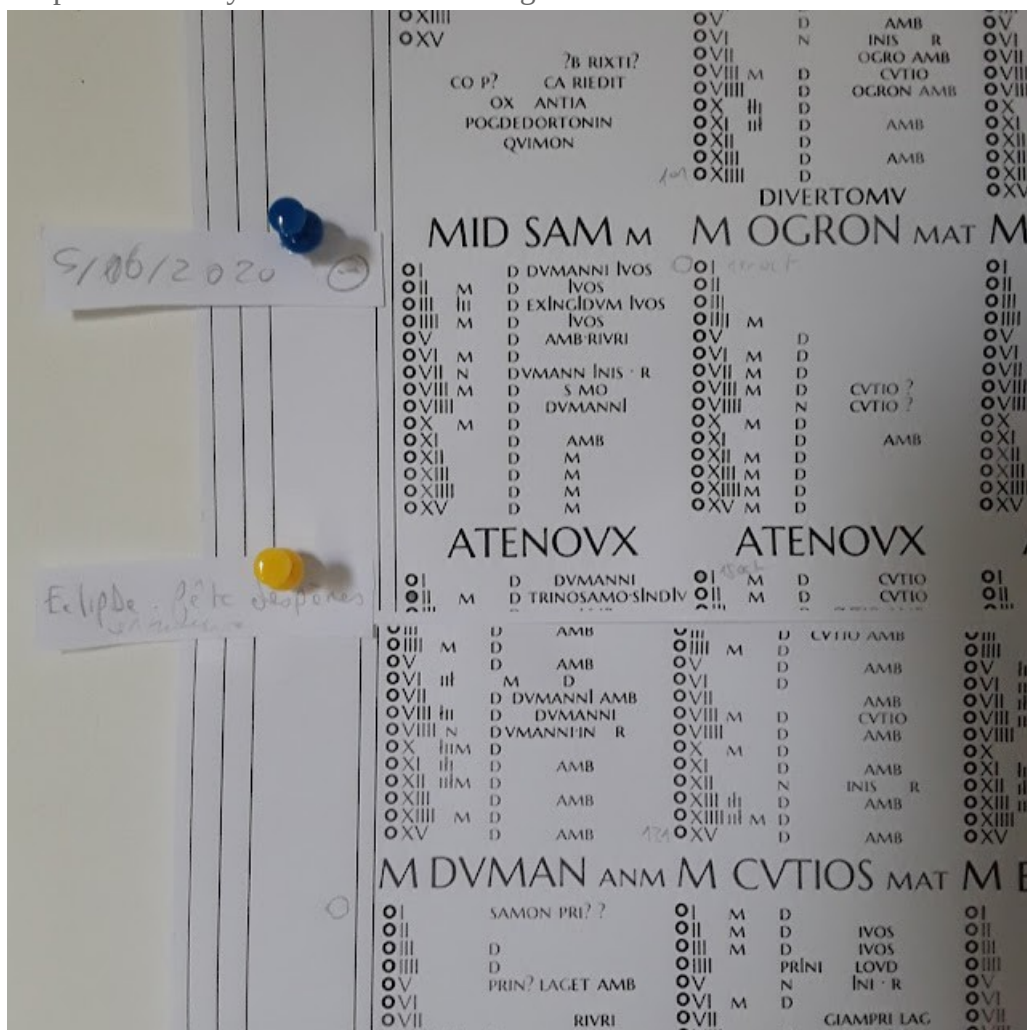
The Coligny Calendar: experimentation

The starting point

For this experiment, I took as the starting date of the Calendar the date of the full moon of June 5, 2020 (Samonios). I therefore position myself as a supporter of the full moon for the start of the calendar and not the first quarter.

Regarding the two intercalary months (reconstruction: Quimonios and Rantaranos) I assume that it is an adaptation to the solstices and equinoxes, in this case June 21 corresponds to the marking of the month Samonios (marked MID SAM m) : 2 of Atenoux of the month Samonios, marked with the inscription TRINOSAMO SLNDL (V). This day corresponds in 2020 to Father's Day, to an annular eclipse, and to the night following the Solstice of June 2020, the latter taking place on June 20, i.e. the 1 of Atenoux of the month Samonios, marked DUMANNI.

I think that the full moon preceding the Solstice (Midsummer) is an essential "marker" on this calendar, the intercalary months serve to adapt accordingly. We can assume, that depending on this Solstice, interpretations may arise for the following months.



The starting point

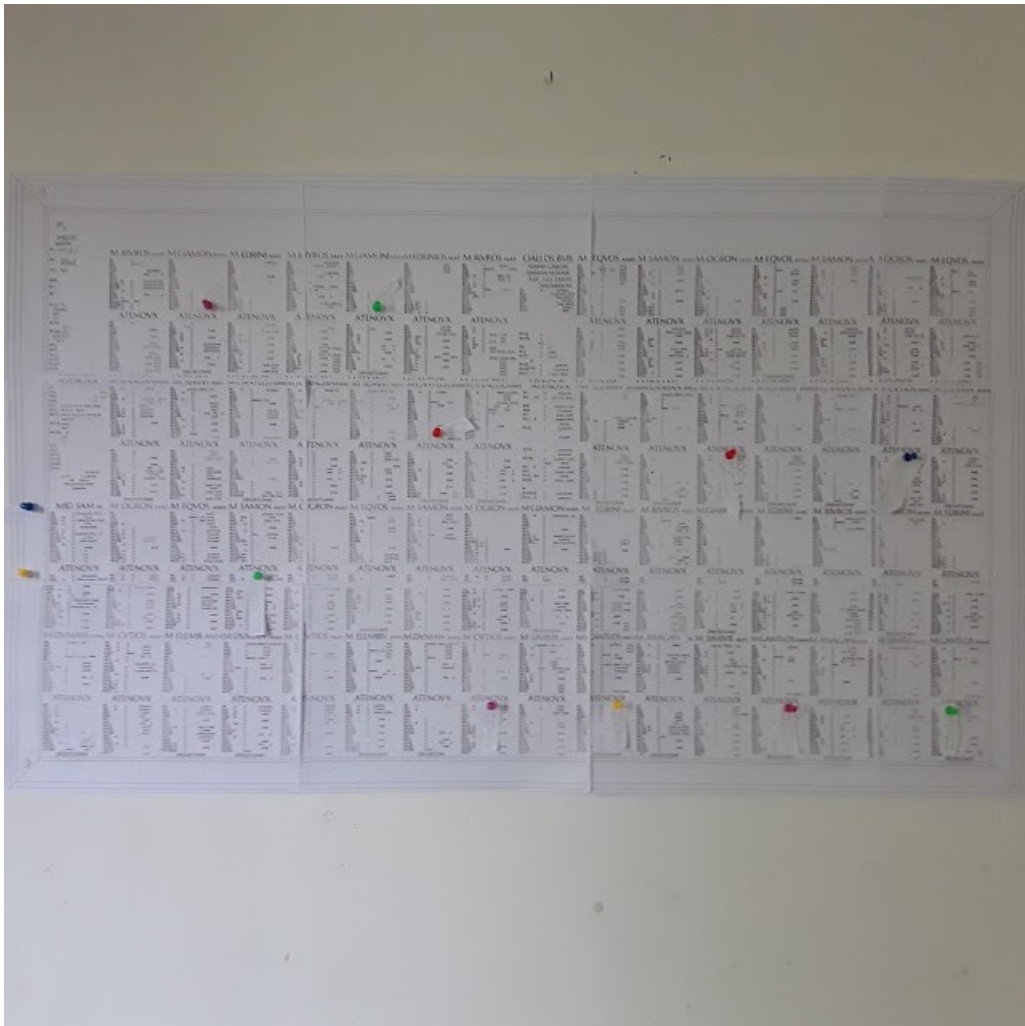
Eclipses

Anyway, this system of starting the calendar for this experiment has the advantage of taking into account the phenomenon of eclipses placing them on the calendar always in the transition of the Atenoux of the months.

I do think that this calendar made it possible to note these phenomena and that they were perfectly calculated.



Eclipses appear in color



Eclipses appear in color

So I took as a point prior to the start this unrated eclipse:

26/12/20 05 h 18 min 19 53 s 132 Annulaire 0,97 3 min 1° 00' N, 40 s 102° 18' E

To arrive at the notation of these eclipses:

<u>26/12/2019</u>	05 h 18 min 53 s	132 Annulaire	0,97 3 min 40 s	1° 00' N, 102° 18' E	118
<u>21/06/2020</u>	06 h 41 min 15 s	137 Annulaire	0,994 38 s	30° 30' N, 79° 42' E	0
<u>14/12/2020</u>	16 h 14 min 39 s	142 Totale	1,025 2 min 10 s	40° 18' S, 67° 54' O	176 jours ✓
<u>10/06/2021</u>	10 h 43 min 07 s	147 Annulaire	0,943 3 min 51 s	80° 48' N, 66° 48' O	178 jours ✓
<u>4/12/2021</u>	07 h 34 min 38 s	152 Totale	1,037 1 min 54 s	76° 48' S, 46° 12' O	177 jours ✓
<u>30/04/2022</u>	20 h 42 min 36 s	119 Partielle	0,64 —	62° 06' S, 71° 30' O	147 jours ✓
<u>25/10/2022</u>	11 h 01 min 20 s	124 Partielle	0,862 —	61° 36' N, 77° 24' E	—178 jours ✓
<u>20/04/2023</u>	04 h 17 min 56 s	129 Hybride	1,013 1 min 16 s	9° 36' S, 125° 48' E	177 jours ✓
<u>14/10/2023</u>	18 h 00 min 41 s	134 Annulaire	0,952 5 min 17 s	11° 24' N, 83° 06' O	177 jours ✓
<u>8/04/2024</u>	18 h 18 min 29 s	139 Totale	1,057 4 min 28 s	25° 18' N, 104° 06' O	177 jours ✓
<u>2/10/2024</u>	18 h 46 min 13 s	144 Annulaire	0,933 7 min 25 s	22° 00' S, 114° 30' O	177 jours ✓
<u>29/03/2025</u>	10 h 48 min 36 s	149 Partielle	0,938 —	61° 06' N, 77° 06' O	178 jours ✓
<u>21/09/2025</u>	19 h 43 min 04 s	154 Partielle	0,855 —	60° 54' S, 153° 30' E	176 jours ✓
<u>17/02/2026</u>	12 h 13 min 06 s	121 Annulaire	0,963 2 min 20 s	64° 42' S, 86° 48' E	149 jours ✓
<u>12/08/2026</u>	17 h 47 min 06 s	126 Totale	1,039 2 min 18 s	65° 12' N, 25° 12' O	176 jours
<u>6/02/2027</u>	16 h 00 min 48 s	131 Annulaire	0,928 7 min 51 s	31° 18' S, 48° 30' O	178 jours
<u>2/08/2027</u>	10 h 07 min 50 s	136 Totale	1,079 6 min 23 s	25° 30' N, 33° 12' E	177 jours

Source : [wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/Saros_cycle)

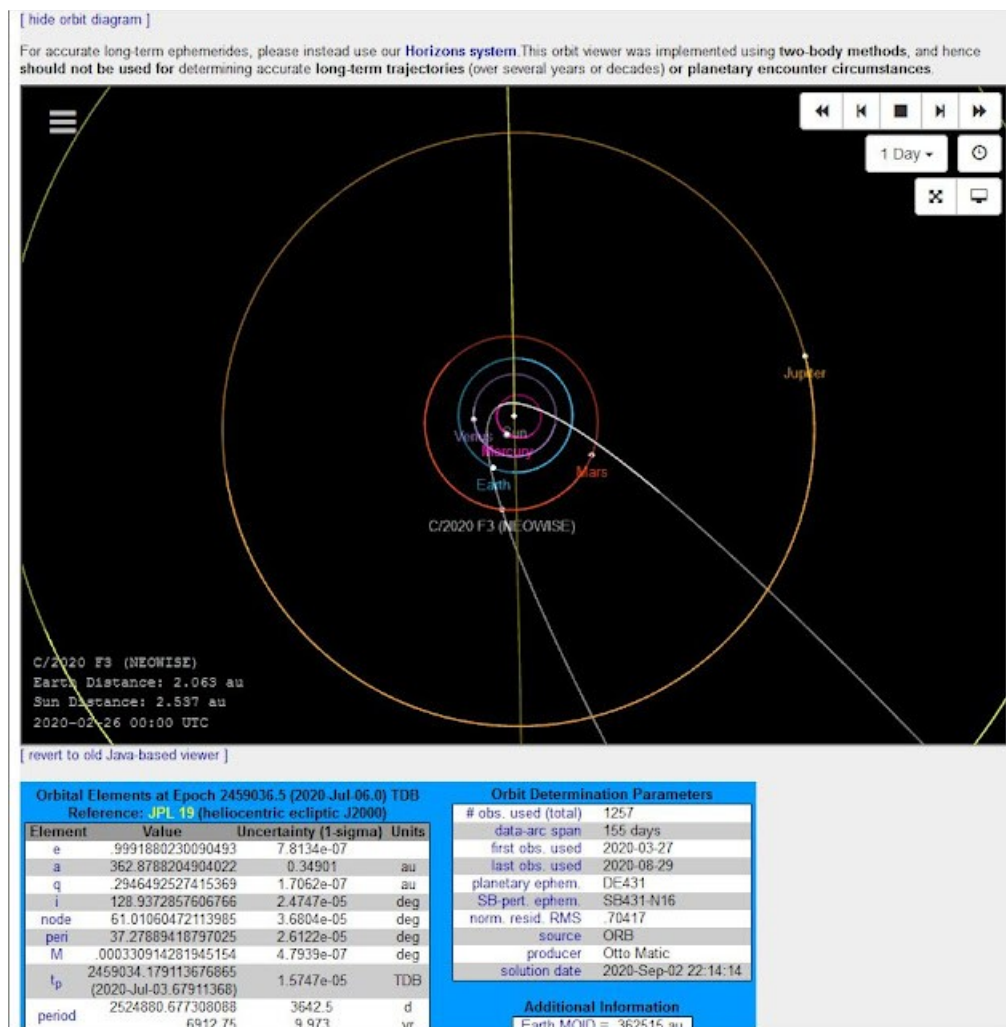
Date Days	Duration	Saros Type	Magnitude	Duration	Localisation
26/12/2019	05 h 18 min 53 s	132 Annulaire	0,97 3 min 40 s	1° 00' N, 102° 18' E	
21/06/2020	06 h 41 min 15 s	137 Annulaire	0,994 38 s	30° 30' N, 79° 42' E	0
14/12/2020	16 h 14 min 39 s	142 Totale	1,025 2 min 10 s	40° 18' S, 67° 54' O	176 jours
10/06/2021	10 h 43 min 07 s	147 Annulaire	0,943 3 min 51 s	80° 48' N, 66° 48' O	178 jours
4/12/2021	07 h 34 min 38 s	152 Totale	1,037 1 min 54 s	76° 48' S, 46° 12' O	177 jours
30/04/2022	20 h 42 min 36 s	119 Partielle	0,64 —	62° 06' S, 71° 30' O	147 jours
25/10/2022	11 h 01 min 20 s	124 Partielle	0,862 —	61° 36' N, 77° 24' E	—178 jours
20/04/2023	04 h 17 min 56 s	129 Hybride	1,013 1 min 16 s	9° 36' S, 125° 48' E	177 jours
14/10/2023	18 h 00 min 41 s	134 Annulaire	0,952 5 min 17 s	11° 24' N, 83° 06' O	177 jours

8/04/2024	18 h 18 min 29 s	139 Totale	1,057 4 min 28 s 25° 18' N, 104° 06' O	177 jours
2/10/2024	18 h 46 min 13 s	144 Annulaire	0,933 7 min 25 s 22° 00' S, 114° 30' O	177 jours

We therefore have the 5-year calendar period in mind.

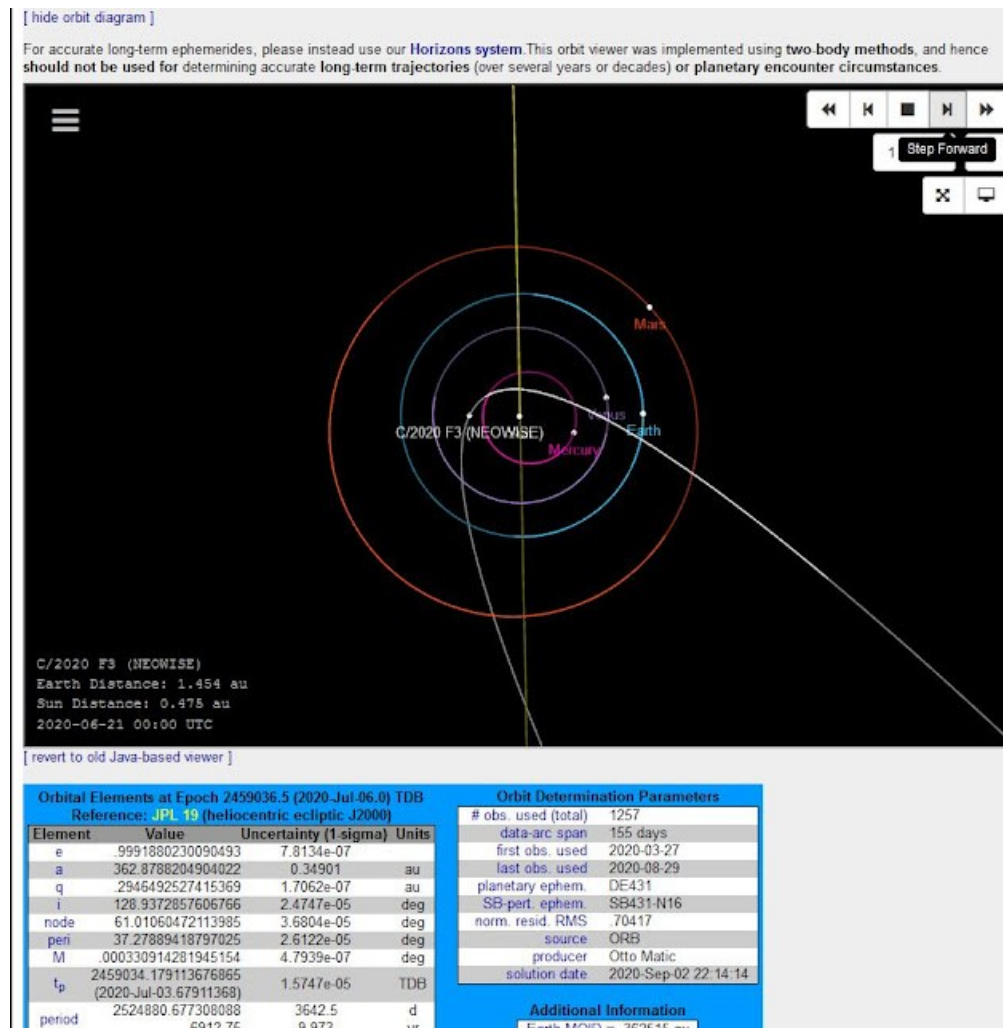
Comet

Which leads us to consider the remarkable appearance of comet [C/2020F3 \(NEOWISE\)](#) in this same period, which on 26/12/2019 (annular eclipse) is two months away from passing the orbit of Mars on the 26/02/2020.



[C/2020F3 (NEOWISE) image 1]

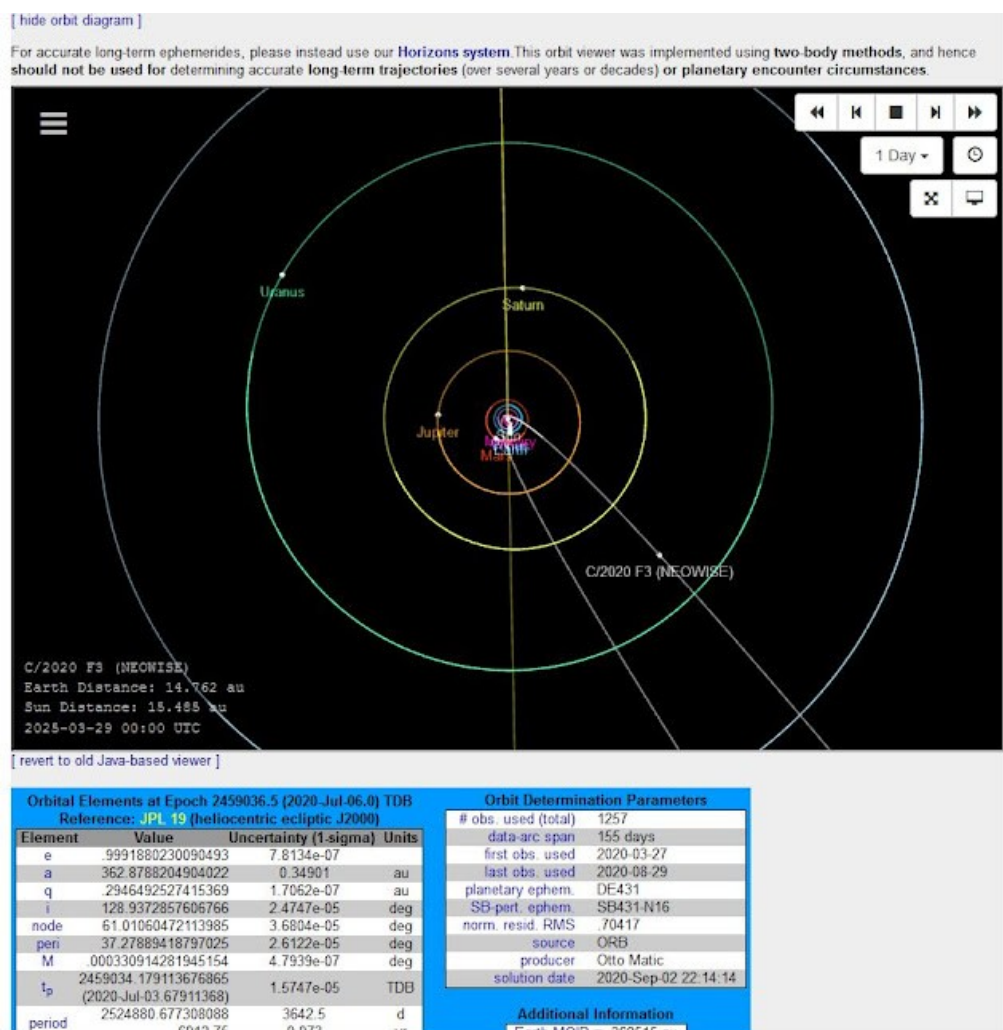
On 06/21/2020, it will have passed the orbit of Venus and will head towards Mercury.



[C/2020F3 (NEOWISE) image 2]

NASA comet information: <https://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=neowise>

We will close this 5 year cycle by leaving C / 2020 F3 (NEOWISE) between the orbit of Saturn and Uranus.



[C/2020F3 (NEOWISE) image 3]

What better to start this calendar?

As this is an experiment, new images and information will be added to this page regularly. The experiment is based [on](#) Tegos Skri̇bbātous's remarkable work in rebuilding the calendar in Creative Commons, for which he is thanked.

Français

16/09/2020

Le Calendrier de Coligny : expérimentation

Le point de départ

Pour cette expérimentation, j'ai pris comme date de départ du Calendrier la date de la pleine lune du 5 juin 2020 (Samonios). Je me positionne donc comme un partisan de la pleine lune pour le début du calendrier et non du premier quartier.

En ce qui concerne les deux mois intercalaires (reconstruction :Quimonios et Rantaranos) je pars du principe qu'il s'agit d'une adaptation aux solstices et équinoxes, en l'occurrence le 21 Juin correspond au marquage du mois Samonios (marqué MID SAM m), 2 de Atenoux du mois Samonios, marqué de l'inscription TRINOSAMO SLNDL(V). Ce jour correspond en 2020 à la fête des pères, à une éclipse annulaire et à la nuit suivant le Solstice de juin 2020, ce dernier prenant place le 20 juin soit le 1 de Atenoux du mois Samonios, marqué DUMANNI.

Je pense que la pleine lune précédent le Solstice d'été est un « marqueur » essentiel à ce calendrier, les mois intercalaires servent à s'adapter en fonction. On peut supposer qu'en fonction de ce Solstice des interprétations peuvent naître pour les mois suivant.

Le point de départ

Eclipses

Quoiqu'il en soit ce système de départ du calendrier pour cette expérimentation à l'avantage de prendre en compte le phénomène des éclipses, les plaçant sur le calendrier toujours dans la transition des Atenoux des mois.

Je pense en effet que ce calendrier permettait de noter ces phénomènes et qu'il étaient parfaitement calculés.



Les éclipses apparaissent en couleur

J'ai donc pris comme point antérieur au départ cette éclipse non notée:

26/12/20	05 h 18 min	132 Annulaire 0,97	3 min 1° 00' N,	118
19	53 s		40 s 102° 18' E	

Pour en arriver à la notation de ces éclipses :

<u>26/12/2019</u>	05 h 18 min 53 s	132 Annulaire	0,97 3 min 40 s	1° 00' N, 102° 18' E	118
<u>21/06/2020</u>	06 h 41 min 15 s	137 Annulaire	0,994	38 s 30° 30' N, 79° 42' E	0
<u>14/12/2020</u>	16 h 14 min 39 s	142 Totale	1,025 2 min 10 s	40° 18' S, 67° 54' O	176 jours
<u>10/06/2021</u>	10 h 43 min 07 s	147 Annulaire	0,943 3 min 51 s	80° 48' N, 66° 48' O	178 jours
<u>4/12/2021</u>	07 h 34 min 38 s	152 Totale	1,037 1 min 54 s	76° 48' S, 46° 12' O	177 jours
<u>30/04/2022</u>	20 h 42 min 36 s	119 Partielle	0,64 —	62° 06' S, 71° 30' O	147 jours
<u>25/10/2022</u>	11 h 01 min 20 s	124 Partielle	0,862 —	61° 36' N, 77° 24' E	—178 jours
<u>20/04/2023</u>	04 h 17 min 56 s	129 Hybride	1,013 1 min 16 s	9° 36' S, 125° 48' E	177 jours
<u>14/10/2023</u>	18 h 00 min 41 s	134 Annulaire	0,952 5 min 17 s	11° 24' N, 83° 06' O	177 jours
<u>8/04/2024</u>	18 h 18 min 29 s	139 Totale	1,057 4 min 28 s	25° 18' N, 104° 06' O	177 jours
<u>2/10/2024</u>	18 h 46 min 13 s	144 Annulaire	0,933 7 min 25 s	22° 00' S, 114° 30' O	177 jours
<u>29/03/2025</u>	10 h 48 min 36 s	149 Partielle	0,938 —	61° 06' N, 77° 06' O	178 jours
<u>21/09/2025</u>	19 h 43 min 04 s	154 Partielle	0,855 —	60° 54' S, 153° 30' E	176 jours
<u>17/02/2026</u>	12 h 13 min 06 s	121 Annulaire	0,963 2 min 20 s	64° 42' S, 86° 48' E	149 jours
<u>12/08/2026</u>	17 h 47 min 06 s	126 Totale	1,039 2 min 18 s	65° 12' N, 25° 12' O	176 jours
<u>6/02/2027</u>	16 h 00 min 48 s	131 Annulaire	0,928 7 min 51 s	31° 18' S, 48° 30' O	178 jours
<u>2/08/2027</u>	10 h 07 min 50 s	136 Totale	1,079 6 min 23 s	25° 30' N, 33° 12' E	177 jours

Source : [wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_solar_eclipses_seen_from_France)

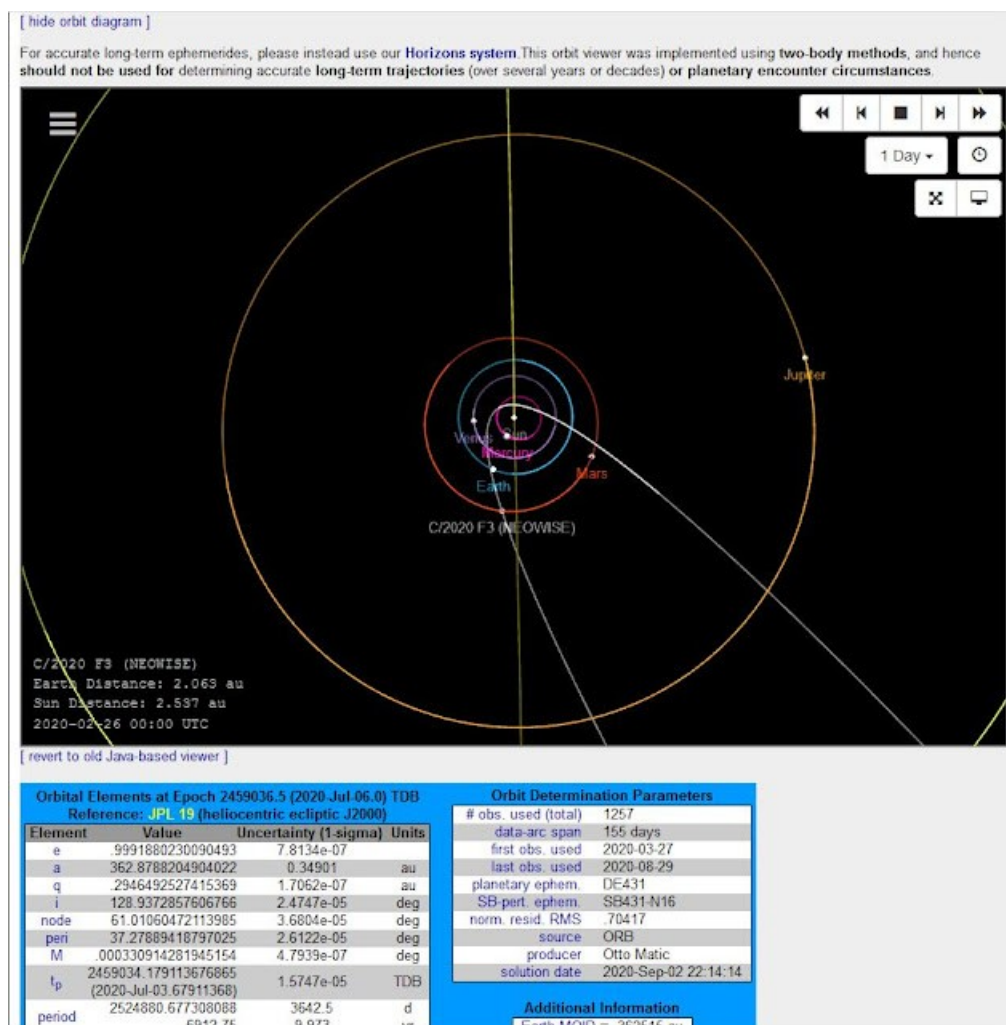
Date	Duration	Saros Type	Magnitude	Duration	Localisation
				Days	
26/12/2019	05 h 18 min 53 s	132 Annulaire	0,97 3 min 40 s	1° 00' N, 102° 18' E	
21/06/2020	06 h 41 min 15 s	137 Annulaire	0,994	38 s 30° 30' N, 79° 42' E	0
14/12/2020	16 h 14 min 39 s	142 Totale	1,025 2 min 10 s	40° 18' S, 67° 54' O	176 jours
10/06/2021	10 h 43 min 07 s	147 Annulaire	0,943 3 min 51 s	80° 48' N, 66° 48' O	178 jours
4/12/2021	07 h 34 min 38 s	152 Totale	1,037 1 min 54 s	76° 48' S, 46° 12' O	177 jours
30/04/2022	20 h 42 min 36 s	119 Partielle	0,64 —	62° 06' S, 71° 30' O	147 jours
25/10/2022	11 h 01 min 20 s	124 Partielle	0,862 —	61° 36' N, 77° 24' E	—178 jours

20/04/2023	04 h 17 min 56 s	129 Hybride	1,013 1 min 16 s 9° 36' S, 125° 48' E	177 jours
14/10/2023	18 h 00 min 41 s	134 Annulaire	0,952 5 min 17 s 11° 24' N, 83° 06' O	177 jours
8/04/2024	18 h 18 min 29 s	139 Totale	1,057 4 min 28 s 25° 18' N, 104° 06' O	177 jours
2/10/2024	18 h 46 min 13 s	144 Annulaire	0,933 7 min 25 s 22° 00' S, 114° 30' O	177 jours

Nous avons ainsi bien en tête la période de 5 ans du calendrier.

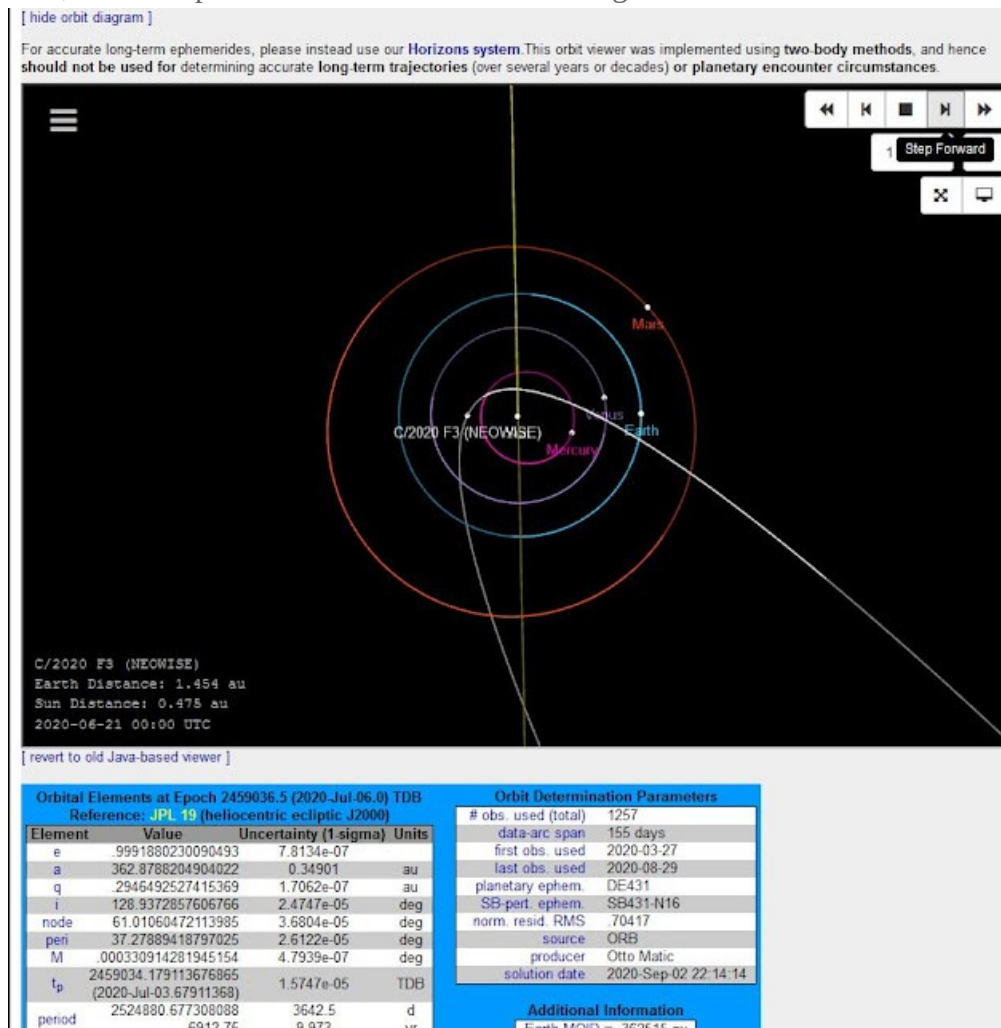
Comète

Ce qui nous amène à considérer l'apparition remarquable de la comète [C/2020 F3 \(NEOWISE\)](#) dans cette même période, qui le 26/12/2019 (éclipse annulaire) est à deux mois pile de passer l'orbite de Mars le 26/02/2020.



[image C/2020F3 (NEOWISE) 1]

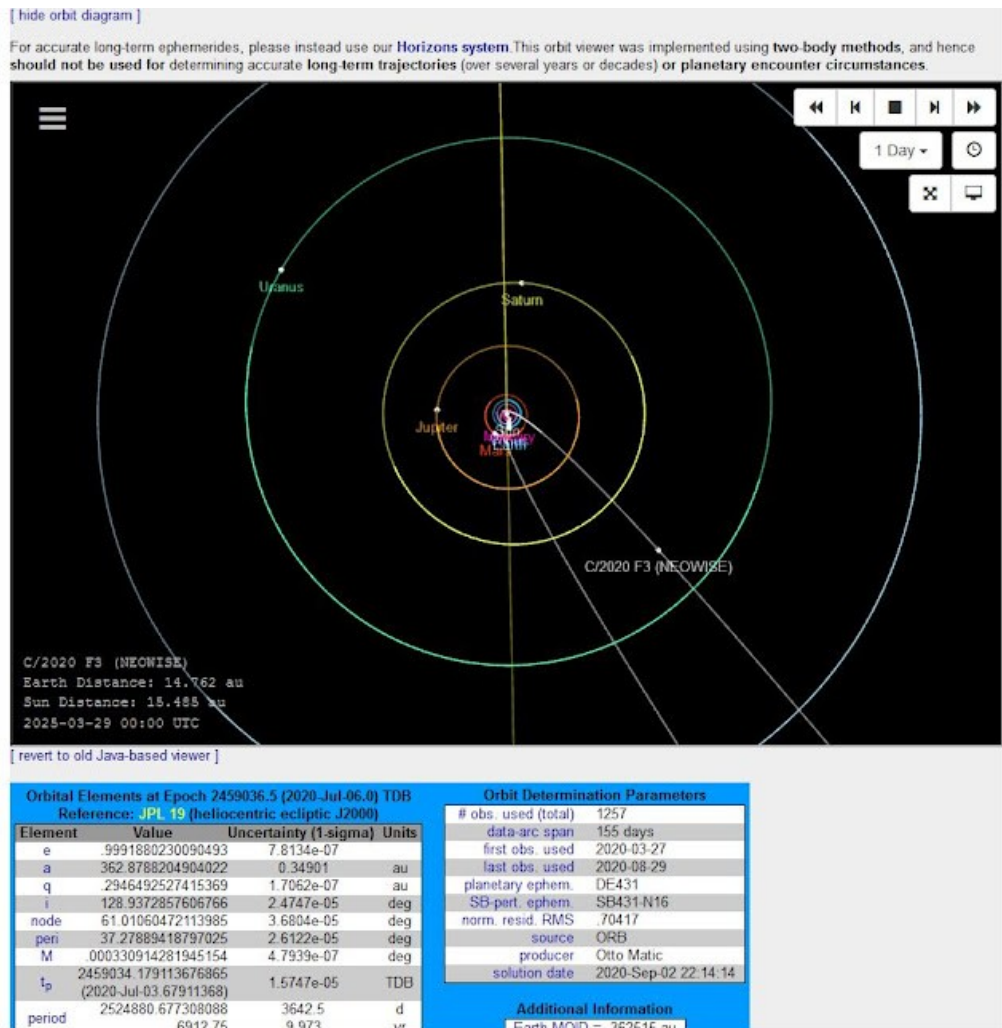
Le 21/06/2020, elle aura passé l'orbite de Vénus et se dirigera vers Mercure.



[image C/2020F3 (NEOWISE) 2]

Information comètes NASA : <https://ssd.jpl.nasa.gov/sbdb.cgi?sstr=neowise>

Nous fermerons ce cycle de 5 ans en la laissant entre l'orbite de Saturne et Uranus.



[image C/2020F3 (NEOWISE) wise 3]

Qui de plus propice pour commencer ce calendrier ?

Comme il s'agit d'une expérimentation, de nouvelles images et informations viendront alimenter cette page.

L'expérimentation se base sur [le](#) travail de reconstruction remarquable du calendrier de Tegos Skri̯bbātous en Creative Commons, qu'il en soit ici remercié.

[Photo]

01/08/2021

English: Gaulish Coligny calendar experimentation from June 5, 2020 / Eclipses notation (+ Father's Day)

Français : Calendrier gaulois de Coligny, expérimentation à partir du 5 juin 2020 / Notation éclipses (+ fête des pères)

